

**Technische gegevens**

Geleiderweerstand	0,8 mm <sup>2</sup> max 37,5 Ω/km 1 mm <sup>2</sup> max 18,1 Ω/km 1,5 mm <sup>2</sup> max 12,1 Ω/km
Bedrijfsspanning	Max. 300 V
Testspanning	1500 V
Capaciteit	Max. 120 nF/km
Temperatuurbereik	-20°C tot +70°C
Mantel	PVC moeilijk brandbaar
Buigradius	7,5 diameter

**Keur**

Deze kabeluitvoering wordt geproduceerd volgens KEMA-norm K102-314.

De 1-parige kabels zijn niet opgenomen in de KEMA-norm. Kleurcodering van de aders volgens NEN 1597.

**Bijzonderheden**

Dit type kabel is naast de standaarduitvoering, op aanvraag, ook verkrijgbaar in iedere gewenste uitvoering en kleur. Het is bijv. mogelijk de kabel uit te voeren met een PE isolatie en/of mantel en met andere geleiderdiameters.

**Levering**

De afgeschermde parensignaalkabel JY(st)Y mb wordt geleverd op lengtes van 100, 500, en 1000 meter (afwijkende lengtes op aanvraag).

De afgeschermde parensignaalkabel met de mantelkleur grijs, rood, blauw kunnen uit voorraad geleverd worden.

Voor deze kabels geldt kortingsgroep 40202

**CONSTRUCTIE****Geleider**

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper met een diameter van 0,8 mm (0,5 mm<sup>2</sup>).

**Aderisolatie**

Als aderisolatie wordt een PVC toegepast.

**Adercodering**

Aders zijn gecodeerd volgens NEN 1597. Zie katem Technische Specificaties.

**Aderparen**

Getwist tot paren met een optimale niet-harmonische spoed ten opzichte van elkaar (min. 7 slagen / meter), waarna de paren worden samengeslagen tot een kabelbundel en met een kunststoffolie omwikkeld.

**Afscherming**

De afscherming bestaat uit een aluminiumfolie met onderliggende aarddraad van vertind koper met een diameter van 0,8 mm (0,5 mm<sup>2</sup>).

**Buitenmantel**

Als mantelmateriaal wordt een zeer moeilijk brandbare PVC mb toegepast (LOI > 30%).

**EIGENSCHAPPEN**

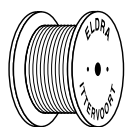
Door de niet-harmonische spoed van de adersparen ten opzichte van elkaar krijgt deze signaaltransmissiekabel een goede overspraakdemping. Daarnaast wordt door de toepassing van een aluminiumafschermfolie met aarddraad de beïnvloeding door uitwendige elektrische storingen beperkt. Evenals alle andere signaaltransmissiekabels wordt ook deze kabel uitgevoerd met een PVC mb mantel. Voor normale signaleringsdoeleinden wordt de JY(st)Y mb geleverd met een grijze buitenmantel. De kabel kan echter ook voorzien worden van een buitenmantel met een andere kleur. Door een zelfde kleur te kiezen voor het totale systeem wordt de herkenbaarheid sterk vergroot, dat op zijn beurt bij storingen een snel en efficiënt doormeten van het systeem mogelijk maakt. Geschikt voor het maken van maxi-termi-point verbindingen.

Type	Buitendiameter ca. (in mm)	gewicht ca. (in kg/km)
1 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	5,0	33
1 x 4 x 0,8 + 0,8 mm	5,5	55
2 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	7,0	60
3 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	7,5	76
4 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	7,6	88
5 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	8,5	108
6 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	9,1	126
8 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	10,3	151
10 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	10,8	178
12 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	12,5	220
16 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	14,2	295
20 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	15,0	350
24 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	16,9	415
30 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	18,4	515
40 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	20,9	665
60 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	24,9	955
80 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	28,7	1245
100 x 2 x 0,8 + 0,8 mm	31,7	1550
* 1 x 2 x 1 mm <sup>2</sup> + 0,8 mm	6,0	55
* 1 x 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 0,8 mm	6,1	59

\* Standaard leverbaar in de kleur rood met een speciale spoedlengte van ca. 80 mm t.b.v. "NIRA" brandmeldsystemen.

**TOEPASSING**

Het kabeltype JY(st)Y mb wordt gebruikt voor meet- regel- en besturingsdoeleinden in laagspanningsinstallaties met een spanning van maximaal 300 V. Deze kabel is door toepassing van een aluminiumfolie als elektrische afscherming bijzonder geschikt voor situaties waarin hoge eisen gesteld worden aan de kwaliteit van de signaaloverdracht.



**ELDRA**  
ELECTRO-DRAAD BV